



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 825122

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 18.07.77 (21) 2508264/28-12

(51) М. Кл.³

с присоединением заявки № —

А 63 В 69/18.

(23) Приоритет —

Опубликовано 30.04.81. Бюллетень № 16

Дата опубликования описания 30.04.81

(53) УДК 685.648.686
(088.8)

(72) Автор
изобретения

А.Ф. Лисовский

Best Available Copy

(71) Заявитель

Фрунзенский политехнический институт

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ СПОРТСМЕНОВ

Изобретение относится к устройствам для тренировки спортсменов, в частности для тренировки горнолыжников.

Известно устройство, содержащее приводной ленточный транспортер с покрытием, рама которого одним концом установлена в основании шарнирно, а другим соединена с механизмом подъема [1].

Недостатком известного устройства является низкая эффективность тренировки.

Цель изобретения — повышение эффективности тренировки.

Для достижения цели устройство содержит следящую систему, связанную с механизмом подъема и выполненную в виде сигнальных элементов вычислительного и программного блоков, причем сигнальные элементы установлены на раме транспортера.

На фиг. 1 изображено устройство, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид сверху.

Устройство для тренировки спортсменов содержит приводной ленточный транспортер 1 с покрытием, рама 2 которого одним концом установлена в основании 3 шарнирно, а другим соединена с механизмом 4 подъема.

Устройство имеет следящую систему, выполненную в виде сигнальных элементов 5 и 6, вычислительного 7 и программного 8 блоков, причем сигнальные элементы 5 и 6 установлены на раме 2 транспортера 1. Кроме того, имеется пульт 9 управления.

Устройство работает следующим образом.

При выполнении поворотов на транспортере 1 средняя скорость перемещения горнолыжника равна скорости движения ленты. При выполнении более крутых поворотов горнолыжник начинает перемещаться к одному из концов ленточного транспортера 1 и пересекает луч одного из сигнальных элементов 5 и 6, с которых сигнал поступает в следящую систему, выдающую команду на включение приводного ленточного транспортера 1 и механизма 4 подъема. В зависимости от этого сигнала изменяется скорость движения и угол наклона приводного ленточного транспортера 1.

Предлагаемое устройство позволяет повысить эффективность тренировки.

BEST AVAILABLE COPY

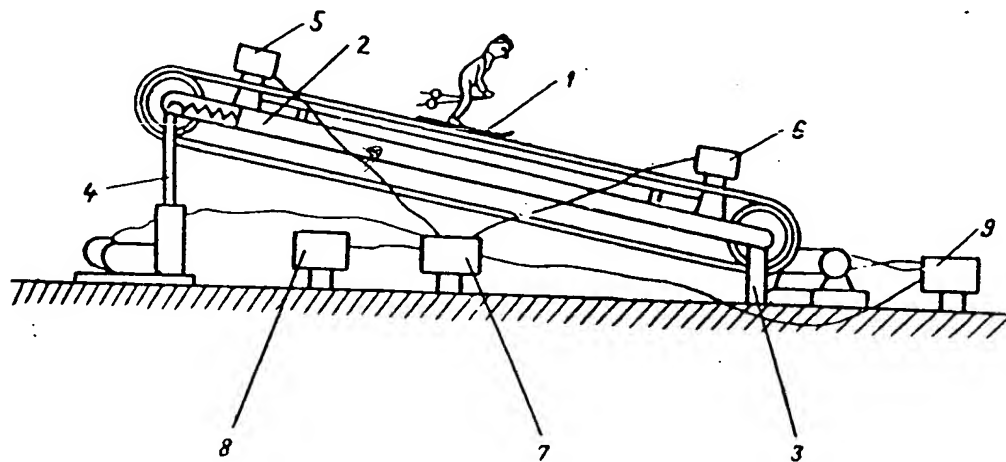
формула изобретения

Устройство для тренировки спортсменов, содержащее приводной ленточный транспортер с покрытием, рама которого одним концом установлена в основании шарнирно, а другим соединена с механизмом подъема, отличающееся тем, что, с целью повышения эффективности тренировки,

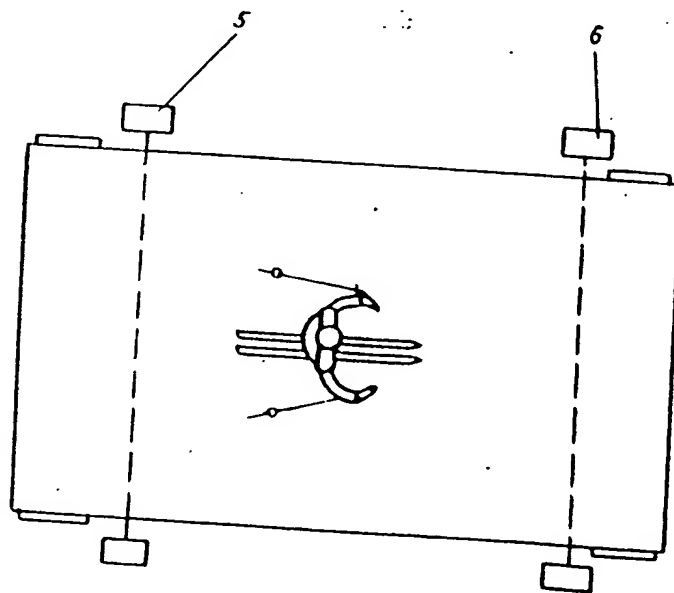
оно имеет следующую систему, связанную с механизмом подъема и выполненную в виде сигнальных элементов, вычислительного и программного блоков, причем сигнальные элементы установлены на раме транспортера.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство № 168159, кл. А 63 В 69/18, 1963.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор Л. Филь Составитель В. Сафронова
 Техред М. Табакович Корректор М. Коста

Заказ 2388/41 Тираж 417 Подписное

ВНИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4

BEST AVAILABLE COPY